

Weekly Report 2018.04.01-2018.04.08

Progress

1. 投稿总结

今年的投稿过程相比去年来说，虽然时间上更短了，但是东明，嘉铖和小涛都非常的厉害，实现速度很快，让我们得以在 1 个月内将系统完成。相对于去年的工作，今年的工作成熟了许多。

在论文写作方面，陈老师，夏老师和张老师都不厌其烦的将论文修改了很多遍。夏老师帮助我梳理了论文的逻辑，撰写了许多我原本表达不清的内容。通过这次投稿我深深的体会到了写论文不是要自己能读懂，而是要让改论文、读论文的人能读懂。而在论文的 *evaluation* 中，我们今年做的相较去年也完备了许多，在 *user study* 上设计了 *baseline* 系统，通过比较证明了交互的有效性。

在系统方面，今年采用了 *webgl* 作为渲染技术，可以支持更大规模的网络的可视化。在目前的系统中，探索 20 万节点的网络的时候还是比较卡顿，底层的效率依然有很大的优化空间。同时在算法方面我们也仍然有很大的提升空间。

在分工方面，在实现阶段小涛和嘉铖负责前端，东明负责后端算法，而在 *evaluation* 阶段东明负责算法测试，小涛负责 *usage scenario*，而嘉铖则负责 *user study* 部分。

在进度方面，本次投稿的进度比较快，相较往年需要一直奋战到 4 月 1 日 8 点，今年在 3 月 31 日晚上基本上就已经将视频录好，然后就剩下修改论文的工作了。

2. 本年度工作计划

短期工作计划：

1. 黑皮书相关章节修订
2. Vis 审稿

中期工作计划：

1. 将手上的剩余工作投出去
2. 离毕业要求还有一篇 *sci* 或者两篇 *ei*，需要在毕业前达到
3. 找工作
4. 可以的话，在暑假期间去实习

长期工作计划：

1. 撰写学位论文

3. 论文投稿计划

现在手上未投出的文章有三篇

1. 跟巫老师合作的 *ensemble rank* 的工作
2. 跟曹老师合作的第一篇 *rare category* 的文章
3. 跟曹老师合作的第二篇 *rare category* 的文章

4. 科研项目计划

继续优化本次投稿的系统，在毕业前带着东明，嘉铖和小涛，一起把这个系统扩展成一个大

图可视化平台，方便以后的同学在这个系统上继续做大图相关的工作。

工作	截止日期	当前进度
黑皮书修订	4 月 30 日	未开始
Vis 审稿	4 月 29 日	未开始